مراجعة فبراير

تبسيط الرياضيات على مقرر شهر فبراير

للصف الخامس الابتدائي 2024

اعداد: أستاذ محمد على مهنى

5 ابتدائى



على مقرر الرياضيات شهر فبراير الوحدتين (8،7)

تشمل أمتحانات الإدارات العام السابق

مرفقه الإجابات فى نهاية الأسئلة والشرح فيديو على القناة



للمزيد من المراجعات والشروحات امسح الرمز المقابل
باستخدام كاميرا الهاتف او باستخدام اى برنامج قارىء
الاكواد للانضمام الى جروباتنا على تليجرام ووتساب

تابع الشرح فيديو على



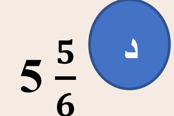
قناة تبسيط الرياضيات – أستاذ محمد على مهنى

وأيضا على موقعنا الإلكتروني

www.s-math.com

أولا : اختر الإجابة الصحيحة

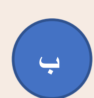
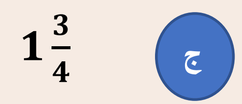
(1) $3\frac{1}{6} + 2\frac{4}{6} =$ ....

أ $2\frac{4}{10}$ ب $3\frac{1}{5}$ ج $2\frac{3}{25}$ د  $5\frac{5}{6}$

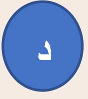
(2) $1\frac{1}{9} - \frac{1}{3} =$ ....

أ $\frac{1}{3}$ ب $\frac{7}{9}$ ج 1 د $1\frac{1}{3}$

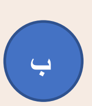
(3) $1\frac{4}{3} =$ ....

أ $1\frac{1}{3}$  ب $2\frac{1}{3}$  ج $1\frac{3}{4}$  د $1\frac{1}{2}$

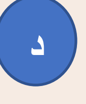
(4) اصغر مقام مشترك للعددين الكسرين $5\frac{2}{5}$ ، $3\frac{1}{4}$ هو

أ 3 ب 4 ج 20  د 12

(5) $\frac{1}{6} + \frac{7}{12} =$ ....

أ $\frac{7}{8}$  ب $\frac{9}{12}$ ج $\frac{6}{4}$ د $\frac{6}{32}$

(6) المضاعف المشترك الأصغر لمقامي الكسرين $\frac{1}{5}$ ، $\frac{3}{10}$ هو .....

أ 5 ب 10 ج 50  د 15

(7) $2\frac{1}{3}$ سنة = ...شهر

 أ 28  ب 6  ج 30  د 40

(8) العدد الكسري المكافئ للعدد الكسر $3\frac{1}{2}$ هو ....

أ $3\frac{1}{5}$  ب $3\frac{5}{10}$  ج $\frac{3}{5}$ د $\frac{1}{6}$

(9) الكسران اللذان لهما نفس المقام والمكافئان للكسرين $\frac{3}{8}$ ، $\frac{1}{5}$ هما ....

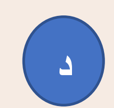


أ $\frac{3}{13}$ ، $\frac{1}{13}$ ب $\frac{15}{40}$ ، $\frac{8}{40}$ ج $\frac{3}{40}$ ، $\frac{1}{40}$ د $\frac{15}{12}$ ، $\frac{7}{12}$

(10) العدد الكسرى $6\frac{1}{5}$ في صورة كسر غير فعلى يساوى ....

أ $\frac{21}{5}$ ب $\frac{31}{5}$ ج $\frac{11}{5}$ د $\frac{51}{5}$

(11) اذا كان : $13\frac{15}{16} = f + 10\frac{1}{4}$ فان قيمة f= ....



أ $3\frac{14}{12}$ ب $23\frac{16}{20}$ ج $3\frac{11}{16}$ د $3\frac{14}{16}$

(12) $\frac{1}{3} - \frac{1}{11} =$ ....



أ $\frac{8}{33}$ ب $\frac{11}{33}$ ج $\frac{1}{14}$ د $1\frac{1}{2}$

(13) اذا كان : $5 = m + 2\frac{1}{2}$ فأن قيمة m =..........



أ $3\frac{1}{2}$ ب $2\frac{1}{2}$ ج $7\frac{1}{2}$ د $\frac{15}{12}$

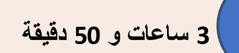
(14) اذا كان : $1\frac{1}{4} = r - 4\frac{3}{6}$ فأن قيمة m = ...

أ $\frac{10}{12}$ ب $6\frac{1}{12}$ ج $5\frac{9}{12}$ د $\frac{10}{24}$

(15) $3\frac{3}{4}$ ساعة = ...ساعات ، ......دقائق



أ 3 ساعات و 50 دقيقة   ب 3 ساعات و 45 دقيقة   ج 3 ساعات و 80 دقيقة

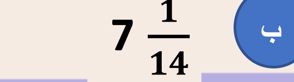


د 3 ساعات و 50 دقيقة

(16) $\frac{5}{6} = \frac{....}{18}$

أ 4   ب 10   ج 9   د 15

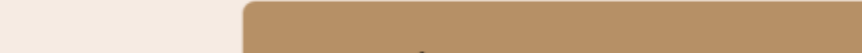
(17) $2\frac{3}{7} + 5\frac{1}{14} =$ ....



أ $7\frac{1}{2}$ ب $7\frac{1}{14}$ ج $10\frac{1}{2}$ د 8







(18) $1\frac{1}{6}$ ساعة = ... دقيقة

أ 60 ب 70 ج 80 د 90

(19) $3\frac{3}{7}+5\frac{2}{5}$ ☐ $14\frac{3}{35}$

أ $>$ ب $<$ ج $=$ د غير ذلك

(20) $\frac{4}{5}-\frac{4}{15}=$ ....

أ $\frac{4}{15}$ ب $\frac{4}{7}$ ج $\frac{8}{15}$ د $\frac{1}{3}$

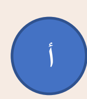
(21) لايجاد قيمة n في المعادلة : $n+7\frac{1}{6}=11\frac{1}{2}$ نستخدم عملية ....

أ جمع ب طرح ج ضرب د قسمة

(22) $9\frac{1}{5}+3\frac{2}{5}=$ ....

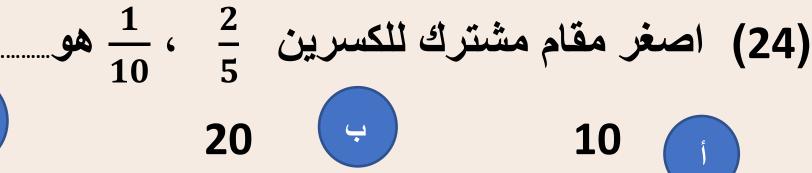
أ $9\frac{3}{5}$ ب $12\frac{1}{5}$ ج $12\frac{3}{5}$ د $12\frac{3}{25}$

(23) $\frac{1}{12}+\frac{5}{6}=$ ....



أ $\frac{5}{72}$ ب $\frac{11}{12}$ ج $\frac{5}{6}$ د $\frac{6}{18}$

(24) اصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{2}{5}$ ، $\frac{1}{10}$ هو ....





أ 10 ب 20 ج 5 د 50

(25) $2+4\frac{1}{7}=$ ....

أ $6\frac{1}{7}$ ب $8\frac{1}{7}$ ج $\frac{1}{7}$ د $\frac{6}{7}$

(26) $6-4\frac{1}{3}=$ ....

أ $2\frac{1}{3}$ ب $1\frac{1}{3}$ ج $2\frac{2}{3}$ د $1\frac{2}{3}$

(27) م .م.أ لمقامي الكسرين : $\frac{1}{3}$ ، $\frac{4}{7}$ هو ....

أ 7 ب 21 ج 3 د 10

(28) أكل محمد $\frac{1}{3}$ الفطيرة واكل ادم $\frac{1}{4}$ الفطيرة فان اجمالى ما أكله محمد وادم هو ..

أ $\frac{2}{7}$ ب $\frac{1}{12}$ ج $\frac{1}{4}$ د $\frac{7}{12}$

(29) .... = $\frac{3}{4} + \frac{1}{6}$

أ $\frac{11}{12}$ ب $\frac{4}{24}$ ج $\frac{4}{6}$ د $\frac{4}{12}$

(30) أي مما يلى يمثل مقاما مشتركا للعددين الكسريين $4\frac{1}{6}$ ، $3\frac{10}{35}$

أ 35 ب 6 ج 42 د 41

(31) 3 ساعات و 45 دقيقة = ... ساعة

أ $3\frac{1}{2}$ ب $3\frac{4}{5}$ ج $3\frac{2}{3}$ د $3\frac{3}{4}$

(32) .... = $\frac{22}{7}$ في صورة عدد كسرى

أ $3\frac{1}{7}$ ب $1\frac{1}{7}$ ج $7\frac{1}{3}$ د $3\frac{1}{2}$

(33) العدد ..... هو أحد المقامات المشتركة للعددين $5\frac{14}{18}$ ، $6\frac{30}{36}$

أ 18 ب 24 ج 34 د 45

(34) اذا كان : $7\frac{1}{3} + Q = 2\frac{1}{6}$ فأن قيمة Q = ...

أ $5\frac{1}{3}$ ب $5\frac{1}{6}$ ج $9\frac{1}{3}$ د $9\frac{1}{2}$

(35) تتبع سالى نظاما غذائيا لانقاص الوزن فاذا كانت تهدف لانقاص وزنها 8 كيلو جراما وفى الشهر الأول استطاعت ان تنقص وزنها $5\frac{1}{6}$ كجم كم تبقى لها كى تحقق هدفها ؟

أ $13\frac{1}{6}$ ب $3\frac{1}{6}$ ج $2\frac{5}{6}$ د $13\frac{5}{6}$



(36) اى مما يلى ليس من ضمن المضاعفات المشتركة للكسرين $\frac{1}{3}$ ، $\frac{3}{4}$

أ 12 ب 24 ج 7 د 36

(37) 15 دقيقة يساوى .... ساعة ؟

أ 1 ب $\frac{1}{2}$ ج $\frac{1}{3}$ د $\frac{1}{4}$

(38) $4\frac{1}{3} + 6\frac{1}{3} = 10 +$ ....

أ $\frac{1}{3}$ ب $\frac{2}{3}$ ج $10\frac{1}{3}$ د 3

(39) في المعادلة : $7\frac{1}{3} - k = 6\frac{5}{18}$ قيمة الرمز k هي ....

أ $13\frac{11}{18}$ ب $1\frac{1}{18}$ ج $1\frac{11}{18}$ د 13

(40) الصورة المكافئة للعدد الكسرى $4\frac{15}{30}$ هي ....

أ $4\frac{1}{2}$ ب $4\frac{5}{20}$ ج $4\frac{3}{8}$ د $4\frac{10}{18}$

(41) $2\frac{1}{2}$ ☐ $\frac{5}{2}$

أ > ب < ج = د غير ذلك

(42) الصورة المكافئة للعدد الكسرى $3\frac{4}{12}$ هي ....

أ $3\frac{1}{3}$ ب $3\frac{1}{4}$ ج $3\frac{2}{3}$ د $3\frac{3}{4}$

(43) $7\frac{1}{2}$ ☐ $8\frac{1}{3}$

أ > ب < ج = د غير

(44) اذا كان : $4\frac{9}{20} = 9\frac{5}{20} - c$ فأن قيمة c= ....

أ $4\frac{4}{5}$ ب $5\frac{4}{20}$ ج $13\frac{14}{20}$ د 5



(45) اذا كان : $5\frac{1}{5} = 3\frac{1}{5} + b$ فان قيمة b تساوى .....

أ 2 ب 4 ج 3 د 6

(46) .... = $\frac{15}{30}$ في ابسط صورة

أ $3\frac{1}{5}$ ب $\frac{1}{5}$ ج $\frac{1}{2}$ د $\frac{1}{30}$

(47) (شكل) + (شكل) = ...

أ $\frac{2}{3}$ ب $\frac{3}{4}$ ج 1 د $\frac{5}{6}$

(48) اذا كان $\frac{n}{15} = \frac{2}{3}$ فان قيمة n = ...

أ 5 ب 7 ج 9 د 10

(49) ناتج جمع ($\frac{5}{9} + \frac{1}{3}$) يساوى ....

أ $\frac{6}{9}$ ب $\frac{8}{9}$ ج $\frac{4}{9}$ د $\frac{7}{9}$

(50) اى من مسائل الطرح الاتية يكون ناتج طرحها $\frac{5}{6}$ ؟

أ $3\frac{3}{4} - 1\frac{5}{6}$ ب $2\frac{1}{2} - 1\frac{2}{3}$ ج $2\frac{1}{2} - 1\frac{1}{2}$ د $3 - 1\frac{1}{2}$

ثانيا: أكمل ما يأتي:

(1) $1 - \frac{\dots}{\dots} = \frac{4}{5}$

(2) .... = $9\frac{1}{7} + 14\frac{2}{7}$

(3) اذا كان : $S + 3\frac{1}{8} = 6\frac{3}{8}$ فان قيمة S = ...



(4) المقام المشترك الاصغر للكسرين $\frac{17}{20}$ و $\frac{4}{5}$ هو ....

(5) $\frac{1}{10}+\frac{3}{20}+\frac{1}{5}=$ ....

(6) $\frac{...}{...}=3\frac{2}{10}$ (في صورة كسر غير فعلى)

(7) $1+\frac{3}{6}+\frac{1}{3}=$ ....

(8) اذا كان: $10\frac{1}{3}-y=2\frac{2}{9}$ ، فأن قيمة y تساوى ....

(9) $\frac{5}{8}-\frac{1}{3}=$ ....

(10) الكسر المكافئ للكسر $\frac{1}{3}$ وله مقام مشترك مع الكسر $\frac{5}{27}$ هو .....

(11) $\frac{...}{36}=\frac{5}{12}$

(12) $2-\frac{4}{6}-\frac{1}{5}=$ ....

(13) ابسط صورة للكسر $\frac{12}{30}$ هي ....

(14) العدد الذى يمثل باقى القسمة في العدد الكسرى $1\frac{2}{3}$ هو ....

(15) المضاعف المشترك الأصغر لمقامى الكسرين $\frac{1}{11}$ ، $\frac{6}{22}$ هو ....

(16) $4\frac{2}{3}+5\frac{1}{8}=$ ....

(17) $8\frac{1}{6}-4\frac{1}{4}=$ ....

(18) اذا كان $z+\frac{1}{5}=1$ فان قيمة z = ...

(19) قيمة الرمز c في المعادلة : $c-7\frac{1}{2}=1\frac{1}{3}$ يساوى ....

(20) $1-\frac{7}{10}=$ ... ...

(21) من الصور المكافئة للعدد الكسرى $3\frac{6}{30}$ هي ....

(22) $3+\frac{1}{5}=$ ... ...

(23) (م .م. أ) لمقامي الكسرين : $\frac{1}{6}$ ، $\frac{4}{5}$ هو........

(24) ما عدد الثوانى في $3\frac{1}{2}$ دقيقة ؟ ....

(25) $6\frac{1}{8}-3\frac{3}{4}=\cdots-4$

(26) $5+2\frac{1}{4}=$ ....

(27) $\frac{5}{6}$ يوم = ...ساعة

(28) $4\frac{2}{5}=3\frac{\cdots}{5}$

(29) $\frac{2}{3}-\frac{19}{30}=$ ....

(30) ابسط صورة للكسر $\frac{9}{12}$ هي ....

(31) $2\frac{1}{3}$ ساعة = ...دقيقة

(32) $\frac{8}{20}=\frac{2}{\cdots\cdots}$

(33) $\frac{16}{20}+\frac{15}{25}=$..............................

(34) (في صورة عدد كسرى) ....= $\frac{11}{5}$

(35) 3 - ....= $1\frac{1}{9}$

(36) $4\frac{5}{8}+3\frac{3}{8}=$ ... ...

(37) (في صورة كسر غير فعلى) .... = $5\frac{2}{7}$



(38) $6\frac{1}{2}$ سنة = ... سنوات و .... شهور

(39) $1 - \frac{2}{3}$ =..............................

(40) 80 دقيقة =.............................. ساعة

ثالثا : أجب عما يأتي:

(1) تمتلك سعاد $4\frac{6}{8}$ كجم من السكر استخدمت $1\frac{2}{8}$ كجم منه لصناعة كيكة. ما هي كمية السكر المتبقية لديها؟

----

(2) سار ياسر مسافة $\frac{7}{11}$ كيلو مترا بدراجته ، ما المسافة المتبقية حتى يقطع مسافة 1 كيلو متر؟

----

(3) يذاكر على $2\frac{1}{4}$ ساعة يوم الاحد و$3\frac{1}{2}$ يوم الاثنين ، ما اجمالى عدد ساعات المذاكرة في اليومين ؟

----

(4)اكتب ثلاثة اعداد كسرية مكافئة للعدد الكسرى $3\frac{1}{5}$:

----

(5) يقضى يوسف $2\frac{1}{4}$ في ممارسة رياضته المفضله يوم الجمعه بينما في اليوم التالى يقضى عدد ساعات اقل بمقدار $1\frac{1}{3}$. كم ساعة يقضيها يوسف في ممارسة رياضته المفضلة في اليومين ؟

----

(6) يستغرق باسم $1\frac{1}{2}$ ساعة في التمرين و20 دقيقة في العودة الى المنزل ، فان الزمن الذى يستغرقة في التمرين والعودة الى المنزل = ... ساعة



(7) احسب عدد الدقائق في $2\frac{1}{6}$ ساعة ؟

(8) اشترت حفصة $4\ \frac{2}{7}$ من التفاح واشترت في نفس اليوم $5\ \frac{3}{4}$ من الموز . ما هي كميه الفاكهة التي اشترتها حفصة في ذلك اليوم ؟

(9) لدى صانع فطائر بيتزا 5 كيلو جرامات من الدقيق ، استخدم $3\frac{7}{8}$ كيلو جرام منها لصناعة بعض الفطائر ما هي كميه الدقيق المتبقية لديه

(10) تصنع مها عصير الفواكه في حفل لديها وقد مزجت $7\frac{1}{4}$ لتر من عصير الفواكه مع ماء أكثر من عصير الفواكه بمقدار $3\frac{1}{2}$ فاذا كانت تحتاج مها الى 18 لتر من المزيج كي يكفى حفلها ، فهل صنعت كميه عصير كافيه ؟

(11) استغرقت منى $\frac{2}{5}$ ساعة في قراءة قصة لديها، بعد ان انتهت استغرقت $\frac{1}{4}$ ساعة في قراءة قصة أخرى . ما المدة التي استغرقتها منى لقراءة القصتين؟

(12) يمتلك بستانى مزرعة جميلة، قام بزراعة $\frac{1}{2}$ مساحة المزرعة بالعنب و $\frac{3}{7}$ مساحة الحديقة الفراولة وباقي مساحة المزرعة قام بزراعتها الموز .

ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل المساحة المزروعة بالموز؟

(13) تستغرق سفينه $6\ \frac{1}{6}$ ساعة في نهر النيل للوصول الى وجهتها وعند عودتها عودتها يساعد التيار على دفع السفينه لذلك تستغرق 30 دقيقة أقل في رحلة العودة . ما الزمن الذى تستغرقه رحلتا الذهاب والعودة للسفينه في نهر النيل ؟

(14) يمتلك على قطتين كتلة الأولى $4\frac{1}{2}$ وكتله الثانية $3\frac{2}{5}$ ما االفرق بين كتلة القطتين ؟

(15) اوجد ناتج ما يلى :

(أ) $9\frac{2}{15} - 4\frac{3}{25}$ (ب) $4\frac{5}{12} + 1\frac{2}{3}$ (ج) $4\frac{3}{4} + 6$

(16) اوجد قيمة الرمز المجهول في كل مما يأتي :

(أ) $A + 8\frac{2}{13} = 4\frac{1}{5}$ (ب) $6\frac{2}{7} - P = 3\frac{3}{7}$ (ج) $G - 4\frac{2}{5} = 7\frac{7}{12}$

(17) حل المعادلات الاتيه عن طريق تعديل الاعداد الكسرية :

(أ) $5\frac{4}{5} + \frac{2}{5} = 6 + ...$ (ب) $2\frac{6}{7} + 9\frac{7}{14} = 5 + ...$

انتهت الأسئلة بحمد الله وتوفيقه

الإجابات في الصفحة التالية



الإجابات

إجابات مراجعة

تبسيط الرياضيات
للصف الخامس الابتدائي:

بنك أسئلة على مقرر شهر فبراير : الترم الثانى 2024

أولا إجابات أسئلة الاختيار من متعدد

(1)	د	(2)	ب	(3)	ب	(4)	ج
(5)	ب	(6)	ب	(7)	أ	(8)	ب
(9)	ب	(10)	ب	(11)	ج	(12)	أ
(13)	ب	(14)	ج	(15)	ب	(16)	د
(17)	أ	(18)	ب	(19)	أ	(20)	ج

(21)	ب	(22)	ج	(23)	ب	(24)	أ
(25)	أ	(26)	د	(27)	ب	(28)	د
(29)	أ	(30)	ج	(31)	د	(32)	أ
(33)	أ	(34)	ب	(35)	ج	(36)	ج
(37)	د	(38)	ب	(39)	ب	(40)	أ
(41)	ج	(42)	أ	(43)	أ	(44)	أ
(45)	أ	(46)	ج	(47)	ج	(48)	د
(49)	ب	(50)	ب				

ثانيا أجابات أسئلة : أكمل ما يأتي:

(1) $\frac{1}{5}$	(2) $23\frac{3}{7}$	(3) $3\frac{1}{4}$
(4) 20	(5) $\frac{9}{20}$	(6) $\frac{32}{10}$
(7) $1\frac{5}{6}$	(8) $8\frac{1}{9}$	(9) $\frac{7}{24}$
(10) $\frac{9}{27}$	(11) 15	(12) $1\frac{2}{15}$
(13) $\frac{2}{5}$	(14) 2	(15) 22
(16) $9\frac{19}{24}$	(17) $3\frac{11}{12}$	(18) $\frac{4}{5}$
(19) $8\frac{5}{6}$	(20) $\frac{3}{10}$	(21) $3\frac{1}{5}$
(22) $3\frac{1}{5}$	(23) 30	(24) 210 ثانية
(25) $6\frac{3}{8}$	(26) $7\frac{1}{4}$	(27) 20ساعة
(28) 7	(29) $\frac{1}{30}$	(30) $\frac{3}{4}$
(31) 140 دقيقة	(32) 5	(33) $1\frac{2}{5}$
(34) $2\frac{1}{5}$	(35) $1\frac{8}{9}$	(36) 8
(37) $\frac{37}{7}$	(38) 6سنوات ، 6 شهور	(39) $\frac{1}{3}$

(40) $1\frac{1}{3}$ ساعة

ثانيا أجابات أسئلة : اوجد ناتج ما يلى :

(1) كمية السكر المتبقية لديها= $\frac{1}{2}$ 3 كيلو جرام لان : $4\frac{6}{8} - 1\frac{2}{8} = 3\frac{4}{8} = 3\frac{1}{2}$

(2) المسافة المتبقية = $\frac{4}{11}$ كيلوجرام لأن: $1 - \frac{7}{11} = \frac{11}{11} - \frac{7}{11} = \frac{4}{11}$

(3) اجمالى عدد ساعات المذاكرة في يومين $5\frac{3}{4}$ لأن $2\frac{1}{4} + 3\frac{1}{2} = 2\frac{1}{4} + 3\frac{2}{4} = 5\frac{3}{4}$

(4) $3\frac{2}{10}$ ، $3\frac{3}{15}$ ، $3\frac{4}{20}$

(5) عدد الساعات في اليوم التالى = $\frac{11}{12}$ لان

$$2\frac{1}{4} - 1\frac{1}{3} = 2\frac{3}{12} - 1\frac{4}{12} = 1\frac{15}{12} - 1\frac{4}{12} = \frac{11}{12}$$

عدد ساعات المذاكرة في اليومين = $3\frac{1}{6}$ لان

$$2\frac{1}{4} + \frac{11}{12} = 2\frac{3}{12} + \frac{11}{12} = 2\frac{14}{12} = 3\frac{2}{12} = 3\frac{1}{6}$$

(6) يستغرق باسم $1\frac{5}{6}$ ساعة لأن : $1\frac{1}{2} + \frac{1}{3} = 1\frac{3}{6} + \frac{3}{6} = 1\frac{5}{6}$

لاحظ 20 دقيقة = $\frac{1}{3}$ ساعة

(7) 2ساعة = 120 دقيقة، $\frac{1}{6}$ ساعة = 10 دقائق لذلك $2\frac{1}{6}$ ساعة= 130 دقيقة

(8) كميه الفاكهة التي اشترتها حفصة في ذلك اليوم = $10\frac{1}{28}$ لان : $5\frac{3}{4} + 4\frac{2}{7} = 9\frac{29}{28} = 10\frac{1}{28}$

(9) كميه الدقيق المتبقية لديه= $1\frac{1}{8}$ كجم لأن: $5 - 3\frac{7}{8} = 4\frac{8}{8} - 3\frac{7}{8} = 1\frac{1}{8}$



(10) كمية العصير الخام = $7\frac{1}{4}$ لتر ، كمية الماء = $10\frac{3}{4}$ لتر لان :

$$7\frac{1}{4} + 3\frac{1}{2} = 7\frac{1}{4} + 3\frac{2}{4} = 10\frac{3}{4}$$

كمية مزيج الماء والعصير = 18 لتر لأن $7\frac{1}{4} + 10\frac{3}{4} = 17\frac{4}{4} = 18$

نعم صنعت كمية عصير كافية

(11) المدة التي استغرقتها منى لقراءة القصتين هي $\frac{13}{20}$ ساعة لأن: $\frac{1}{4} + \frac{2}{5} = \frac{13}{20}$

(12) الكسر الاعتيادي الذى يمثل المساحة المزروعة بالعنب والفروله $\frac{1}{2} + \frac{3}{7} = \frac{13}{14}$

الكسر الاعتيادي الذى يمثل المساحة المزروعة بالموز هي $\frac{1}{14}$

لأن $1 - \frac{13}{14} = \frac{14}{14} - \frac{13}{14} = \frac{1}{14}$

(13) تستغرق السفينه $6\frac{1}{6}$ ساعة في الذهاب ، تستغرق في العودة $5\frac{4}{6}$ لأن:

$$6\frac{1}{6} - \frac{1}{2} = 6\frac{1}{6} - \frac{3}{6} = 5\frac{7}{6} - \frac{3}{6} = 5\frac{4}{6}$$

ما تستغرقه في الذهاب والعودة = $11\frac{5}{6}$ ساعة لأن: $6\frac{1}{6} + 5\frac{4}{6} = 11\frac{5}{6}$

(14) الفرق بين كتلة القطتين = $1\frac{1}{10}$ كجم لأن: $4\frac{1}{2} - 3\frac{2}{5} = 4\frac{5}{10} - 3\frac{4}{10} = 1\frac{1}{10}$

(15) (أ) $9\frac{2}{15} - 4\frac{3}{25} =$

$9\frac{10}{75} - 4\frac{9}{75} = 5\frac{1}{75}$

(ب) $1\frac{2}{3} + 4\frac{5}{12} =$

$1\frac{8}{12} + 4\frac{5}{12} = 5\frac{13}{12} = 6\frac{1}{12}$

(ج) $6 + 4\frac{3}{4} = 10\frac{3}{4}$



(16) (أ) $A + 8\frac{2}{13} = 4\frac{1}{5}$ ⟺ $A = 8\frac{2}{13} - 4\frac{1}{5} = 3\frac{62}{65}$

$8\frac{10}{65} - 4\frac{13}{65} = 7\frac{75}{65} - 4\frac{13}{65} = 3\frac{62}{65}$

(ب) $6\frac{2}{7} - P = 3\frac{3}{7}$ ⟺ $P = 6\frac{2}{7} - 3\frac{3}{7} = 5\frac{9}{7} - 3\frac{3}{7} = 2\frac{6}{7}$

(ج) $G - 4\frac{2}{5} = 7\frac{7}{12}$ ⟺ $G = 4\frac{2}{5} + 7\frac{7}{12} = 4\frac{24}{60} + 7\frac{35}{60} = 11\frac{59}{60}$

---

(17) (أ) $5\frac{4}{5} + \frac{2}{5} = 6 + ...\frac{1}{5}...$

(ب) $2\frac{6}{7} + 9\frac{7}{14} = 5 + ...7\frac{5}{14}.......$

تمت الإجابات بحمد الله تعالى

أ/ محمد على مهنى